

 UDAS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Esmeralda Yeraldí López Morales

Nombre del tema: Mapa conceptual

Parcial: Primer parcial

Nombre de la materia: Patología del niño y adolescente

Nombre del profesor: Karla Jaqueline Flores Aguilar

Nombre de la licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 5° Cuatrimestre



# Introducción

En este trabajo logramos ver las diferentes enfermedades virales infecciosas causados por bacterias, parásito o virus que son infecto transmisibles entre ellas las principales son la tos ferina, tetanos, poliomielitis y sarampión, estas enfermedades son responsables de llevar a la muerte al paciente, si no es tratado a tiempo y no lleve un periodo de incubación para su mejoramiento, afectan a niños, adolescentes y adultos. Hay diferentes formas de contraer estas enfermedades como contacto directo, el entorno, estornudo o mucosa etc, cada uno de ellas tienen distintos síntomas que van disminuyendo como pasan los días y tienen su tratamiento. Es importante ponerse las vacunas contra las enfermedades, para poder evitarlas y que no sea mortal. Son caracterizados epidemiológicos para poder conocer su naturaleza y comportamiento, cual es el huésped y como es el contagio.



# TOS ferina

## Epidemiología

agente etiológico

**Bordetella**

**Pertussis**

Casos mortales

Fuentes de infección

recién nacido  
Lactantes  
Primeros meses de vida

• En el entorno doméstico

• Persona a persona  
• Gotas de saliva  
• Estornudar.

Transmisión

• Contacto con secreciones respiratorias aerosolizadas

↓ De ↓  
Una persona infectada

## Cirugía

periodo de incubación de 7-10 días

"Tusigena"

evolución

En tres fases

Fase catarral

Síntomas

• Rinorrea  
• TOS  
• febrícula  
• congestión nasal

Dura

2 Semanas

Fase Paroxística

Síntomas

• Tos nocturna  
• congestión  
• cianosis facial  
• vómito  
• "gallo"

• sensación de ahogo. (5 golpes de tos)

Dura

4-8 Semanas

Fase convaleciente

La tos desaparece gradualmente

Dura

2-4 Semanas

## Fisiopatología

obstrucción bronquial

Inflamación de la mucosa del tracto respiratorio

• edema  
• moco  
• restos celulares

Producción de toxina extracelular que lesionan las células epiteliales ciliadas del árbol bronquial

## Diagnóstico

Cuadro de tos de 15 días

con

• Predominio nocturno

• Congestión facial

Lactante y niños



## Signos y síntomas

- Estornudos
- Secreción nasal
- fiebre muy alta
- Tos leve
- ojos llorosos
- Vómito

## Tratamiento

Sistémico

Proparabna

- Oxigenación
- hidratación
- Alimentación

etiologico

Erradica

La infección  
Sasofaringe

Asi

Interrumpe  
la  
transmisión

Vacunación

Prevalencia  
acelular

Se administra

4 dosis

¿a qué edad?

- 2 meses
- 4 meses
- 6 meses
- 8 meses

Refuerzo

4 años con la  
DPT

## Cuidados de Enfermería

son

• Aislamiento  
respiratorio para  
paciente hospitalizado

• Administración  
de antibióticos

• Manejo de vías  
aéreas

• Alimentación  
y líquidos

• Control de  
temperatura  
corporal

• control de  
síntomas

## Etiología

*Bordetella pertussis*  
es una bacteria  
cocobacilo gram  
negativo pequeño

↓  
donde

La mayoría de los  
casos suceden en  
personas no  
vacunadas o con  
vacunación incompleta

↓  
Mecanismo de  
virulencia

↓  
Hemaglutininas  
filamentosas



# Poliomielitis

## ¿Que es?

Es una enfermedad viral infecciosa causada por el Poliovirus.

Caracterizada

Una parálisis flácida

Producción

- En los países calidos
- meses de otoño
- Verano clima templado

afecta a

- Niños o Convivientes
- Inmunodeprimidos.

## Periodo de incubación

- 4-24 días en el niño vacunado
  - 11-58 días en los contactos
  - 8 meses en los inmunodeprimidos
- Infecta
- oro-faringe y se replica en el tracto intestinal

## clínica

### Poliomielitis abortiva

Síntomas

- fiebre
- vómito
- Cefalea
- malestar

### Poliomielitis Paralítica

Síntomas

- fiebre elevada
- Cefalea intensa
- vómito
- Dolor en la región lumbar

### Poliomielitis No paralítica

Si la enfermedad no avanza y regresa

↓  
Poliomielitis cefinal o poliomielitis bulbar.

## Fisiopatología

El virus ingresa a través de la vía fecal-oral o respiratoria y luego se multiplica en la mucosa y en la del tubo digestivo inferior.

↓  
Se secreta

↓  
En heces y saliva.

De



## Signos y síntomas

- Dolor de cabeza
- Fiebre
- cansancio
- Náuseas
- Dolor de garganta

↓  
Durante

↓  
De 2-5 días

Graves

- Meningitis
- parálisis

↓  
puede provocar  
discapacidad  
Permanente y  
la muerte

## Tratamiento

↓  
No existe tratamiento,  
Solo el mejoramiento  
de la vida del  
Paciente.

↓  
Manejo agudo

- soporte respiratorio
- Control del dolor
- hidratación y  
nutrición

↓  
Vacunación

↓  
OPV por vía oral

## Cuidados de Enfermería

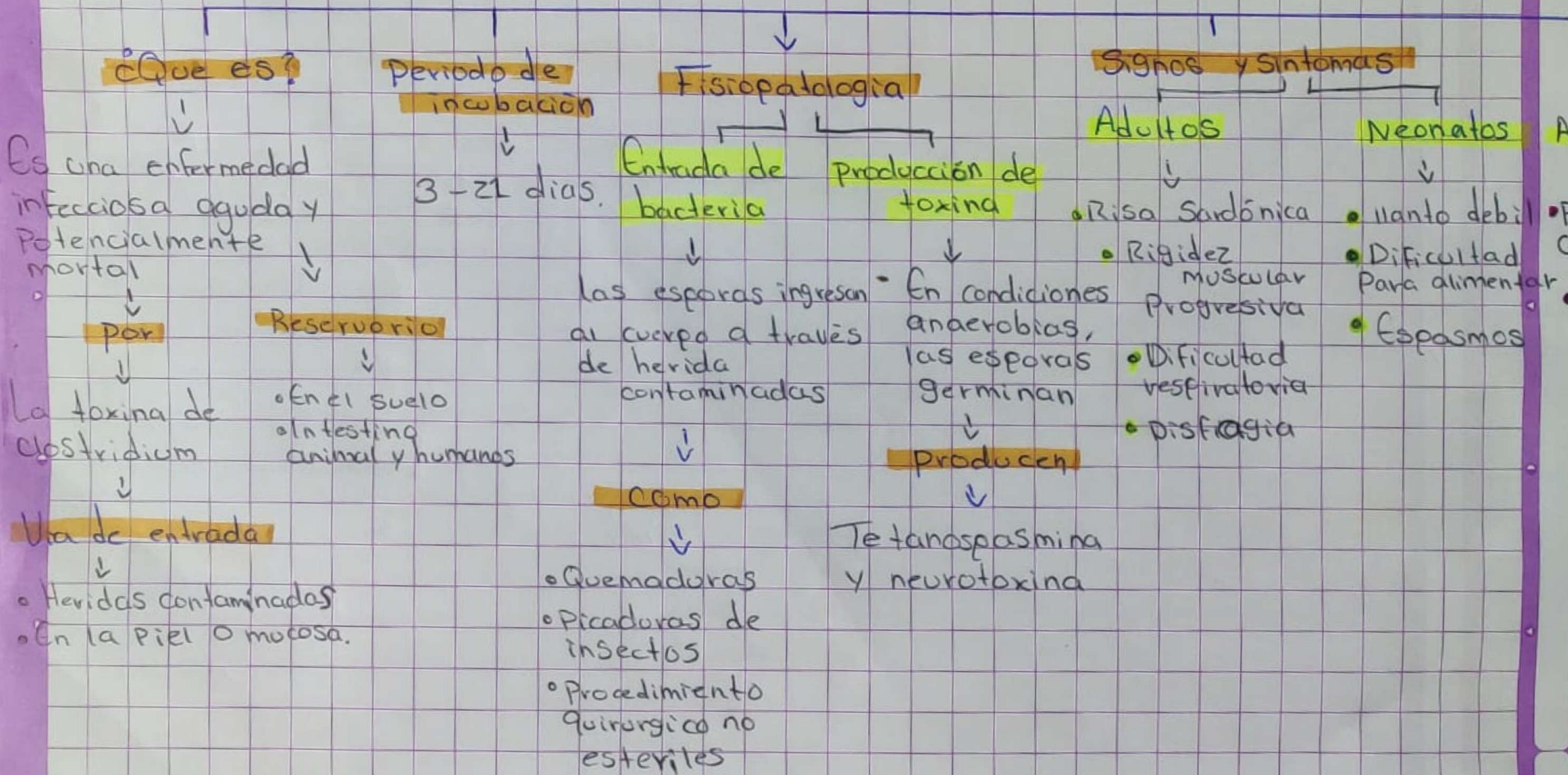
- Reposo en cama
- Tomar medidas para evitar contracturas
- Realizar medidas intensivas de limpieza pulmonar
- Compresas húmedas

## Etiología

- El virus de la poliomielitis pertenecen al grupo de los enteros virus
- De la familia de los Picornavirus, agentes virales que viven comúnmente en tubo digestivo.
- Se conocen tres tipos:
  - BRUNHILDE O (tipo I)
  - LANSING (tipo II)
  - LEON (tipo III)



# TETANOS





## Tratamiento

- Antibióticos**
  - Penicilina G Procaína
  - Eritromicina
- Reposo**
  - Relajante (diazepam)

## Complicaciones

- Obstrucción de las vías respiratorias
- Poro respiratorio
- Neumonía
- Daño muscular
- Fracturas y daño cerebral

## Vacunación

Es una inyección intramuscular. Se recomienda la revacunación cada 10 años.

La vacuna Td

q

- Niños mayores de 7 años
- Adolescentes
- Adultos.

## Cuidados de Enfermería

- Reposo
- Tratamiento y limpieza de la herida.
- antibióticos
- Se debe cuidar la postura del paciente
- Administrar relajantes musculares e inmunoglobulina antitetánica.

## Etiología

Agente causal

*Clostridium tetani*

• Anaerobio, productor de esporas,

• **Forma vegetativa:** bacilos cortos, Gram (+) móvil, múltiples flagelos.

**Aerobiosis**

- desarrolla esporas
- Soceptibles al calor y gran cantidad de desinfectantes.



# SARAMPION

## ¿Que es?

El Sarampión es una enfermedad infecciosa aguda y altamente contagiosa por el virus del Sarampión.

## Por

Un virus ARN de la familia Paramyxoviridae

## Transmisión

- Contacto directo y del aire
- Tos y los estornudos
- El contacto personal íntimo
- Contacto directo con secreciones nasales.

## Periodo de incubación

7-21 día, con un promedio de 14 días.

## Fisiopatología

### Fase de infección inicial

El virus entra al organismo a través de la mucosa respiratoria o conjuntival

Infecta inicialmente macrófagos, células dendríticas y linfocitos.

### Diseminación Sistémica

A través de la viremia primaria, el virus se disemina al sistema linfático.

Llega el virus a múltiples órganos, la piel, las vías respiratorias y sistema nervioso.

## Signos y Síntomas

- Rinorrea
- TOS
- Ojos llorosos y enrojecimiento
- Pequeñas manchas blancas en la cara interna de las mejillas.

## Duran

4-7 días.

El trat Sarami en el la Prev Comp

Es e i Pac

No tra an



## Tratamiento

El tratamiento del sarampión se enfoca en el manejo sintomático, la prevención de complicaciones.

### EI

Estado nutricional e inmunológico del paciente

No existe un tratamiento antiviral específico

## Vacunación

Se aplica en dos dosis.

- La primera a los 12 meses
- La segunda a los 18 meses

### Aplicación

En el brazo izquierdo

Triple viral (SRP)

## Epidemiología

Antes de la introducción de la vacuna en la década de 1940, el sarampión era una de las enfermedades infantiles más comunes en el mundo.

## Cuidados de Enfermería

### Valoración inicial

- Signos vitales
- nivel de hidratación
- Complicaciones: neumonía o diarrea.
- Valorar la Piel
- Evaluar el estado nutricional

## Etiología

Pertenece al género morbillivirus y es un virus ARN de cadena negativa.

es

Altamente infeccioso y se inactiva fácilmente

por

La luz ultravioleta

El calor

Los desinfectantes comunes

El único reservorio conocido es el ser humano y no existen portadores crónicos.